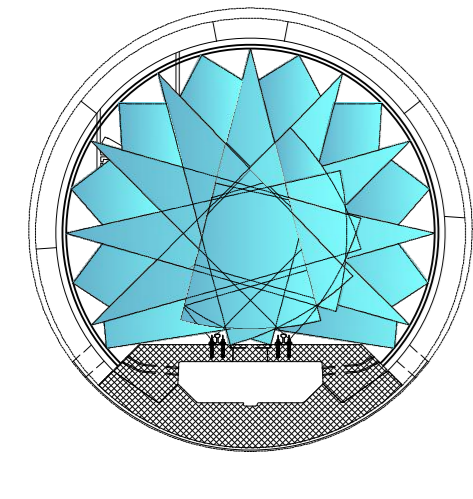


ABBATTIMENTO POLVERI
DOPPIA BARRIERA DI NEBULIZZAZIONE
STAUBBEKÄMPFUNG
DOPPELTE SPRÜHNELWAND



Veicolo per l'evacuazione di emergenza di tipo "bimodale" (rotala/gomma)
Bimodal-Evakuierungsfahrzeug (Schienen-/Straßenverkehr)

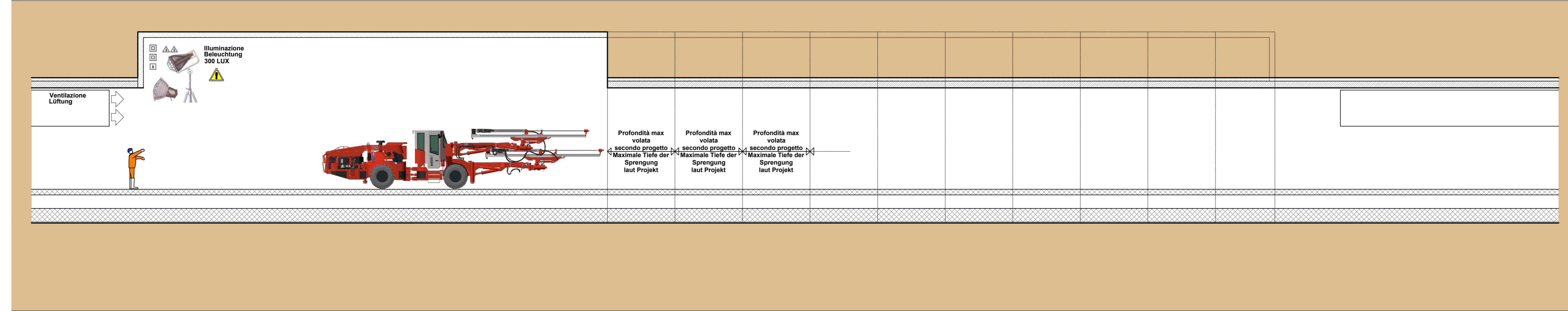


ESECUZIONE ALLARGO LOGISTICO / OGNI 2 KM
AUSBAU LOGISTIKNISCHER JE 2 KM

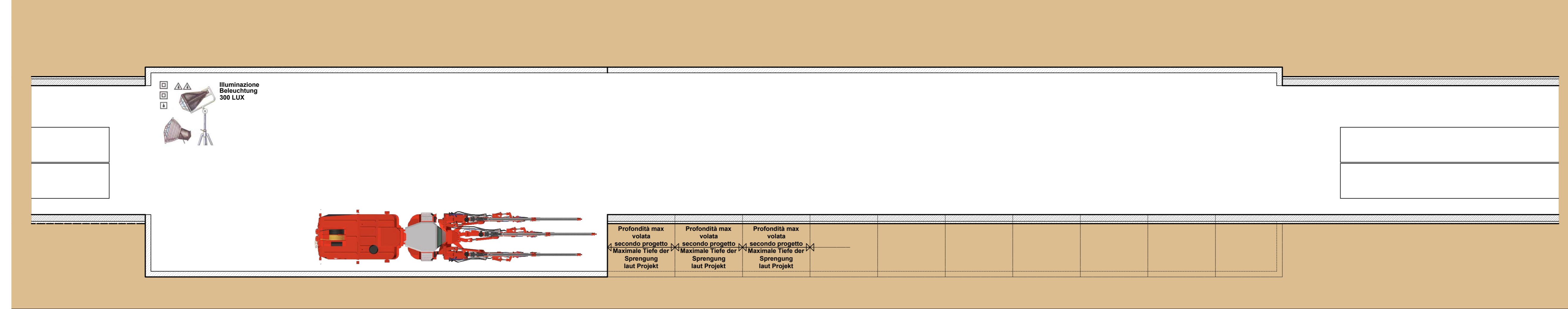
FASE DI LAVORO: PERFORAZIONE VOLATA
ARBEITSFASE: BOHREN DER SPRENGLÖCHER

2° ALLARGO CAMERONE LOGISTICO
2. BUCHT LOGISTIKKAVERNE

SEZIONE LONGITUDINALE - LÄNGSSCHNITT



PIANTA - GRUNDRISS



VANO LOGISTICO - LOGISTIKNISCHES

Configurazione finale



NEIN DURCHGANG OHNE GEBÜRSCHUTZ
dB(A) _____
Hz _____

MEINER TRANSPORTSCHAFTUNG OHNE PROTEKTION
dB(A) _____
Hz _____

KEIN WÄRMESCHUTZ AN DEN ANSCHLÜSSEN
KEIN WÄRMESCHUTZ AN DEN ANSCHLÜSSEN

OBBLIGATORIO
OBBLIGATORIO USARE I MEZZI DI PROTEZIONE PERSONALE IN DOTAZIONE COMPLESSIVA

INNERE SICHERHEITSAUSSTATTUNGEN
DOTAZIONI DI SICUREZZA IN GALLERIA



INNERE BAULICHER BRANDSCHUTZMASSNAHMEN
DOTAZIONI ANTINCENDIO IN GALLERIA



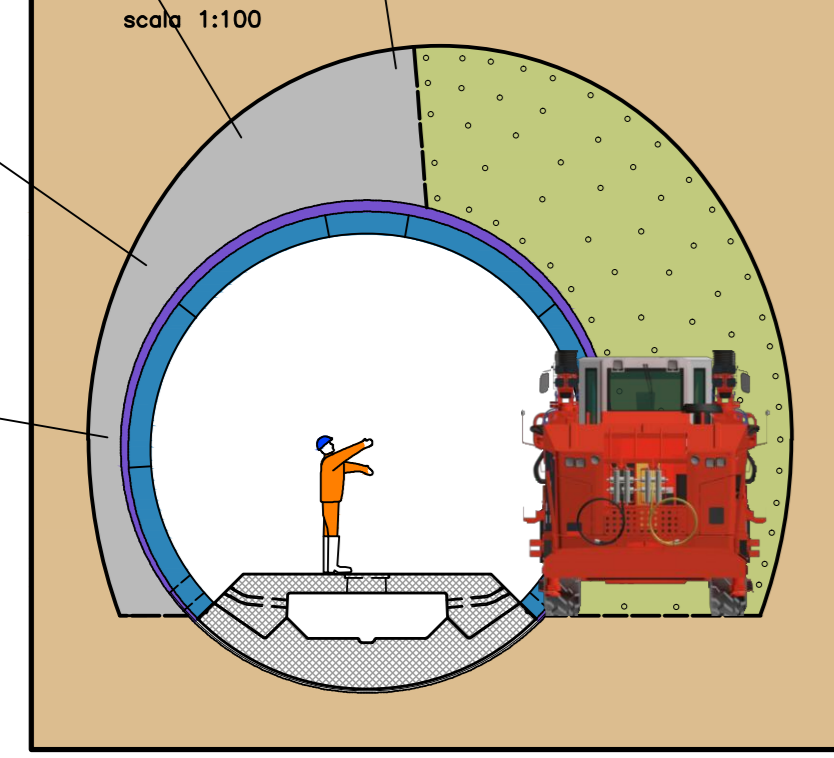
Referenzdokumente
Documenti di riferimento

Revision	Andringer	Verantwortlicher	Datum
00	Erstversion / Prima Versione	Rausa	08.04.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Frasnelli	31.07.2014
11	Projektvollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüferbericht / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Frasnelli	08.10.2014
20	Überarbeitung infolge Darstellungswegfall Nr. T.wen 17.10.2014 / Revisione a seguito CDIS n° 1 del 17.10.14	Frasnelli	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Frasnelli	30.01.2015

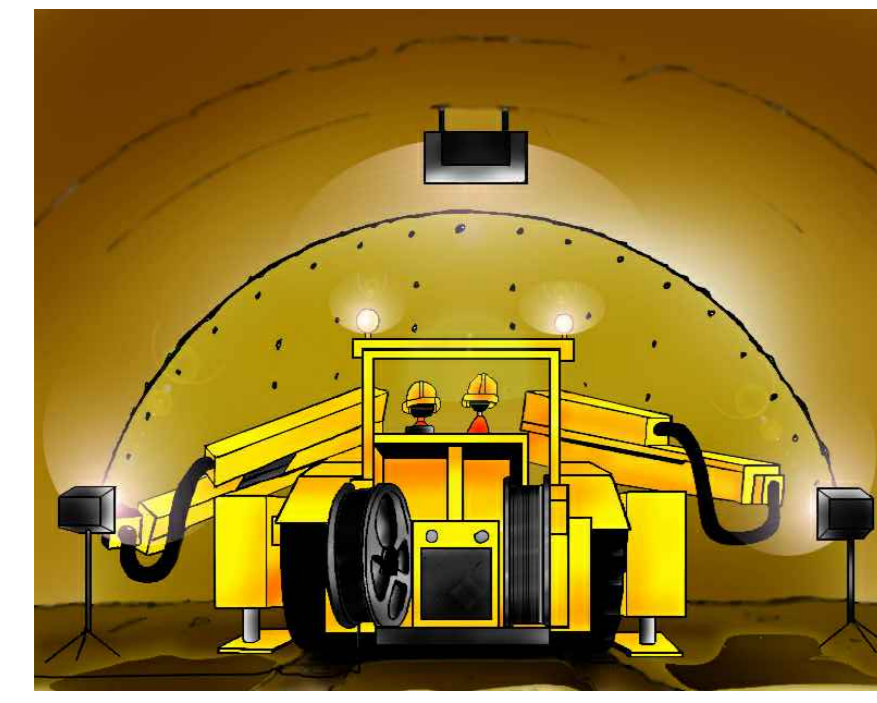
Bearbeitungsstand
Stato di elaborazione

Revision	Andringer	Verantwortlicher	Datum
00	Erstversion / Prima Versione	Rausa	08.04.2014
10	Endabgabe / Consegna Definitiva	Frasnelli	31.07.2014
11	Projektvollständigung und Umsetzung der Verbesserungen aus dem Prüferbericht / Completamento progetto e recepimento istruttoria	Frasnelli	08.10.2014
20	Überarbeitung infolge Darstellungswegfall Nr. T.wen 17.10.2014 / Revisione a seguito CDIS n° 1 del 17.10.14	Frasnelli	04.12.2014
21	Abgabe für Ausschreibung / Emissione per Appalto	Frasnelli	30.01.2015

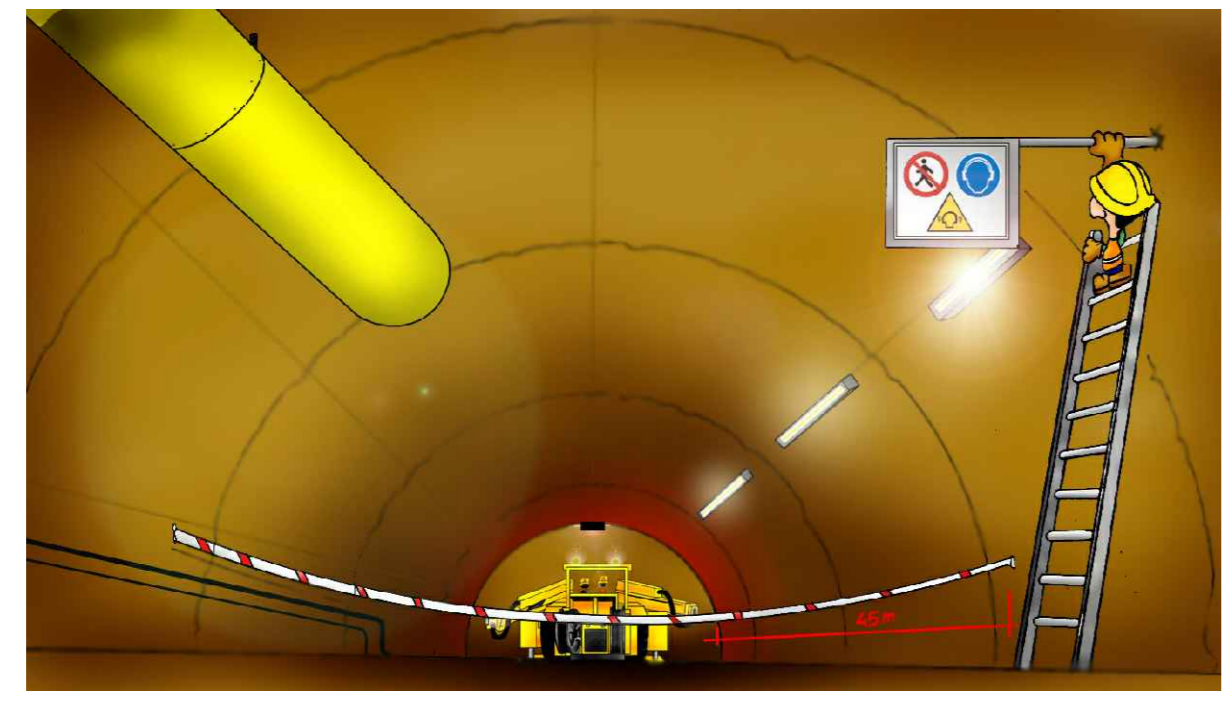
XII FASE/BAUPHASE
Perforazione volata (2° Allargo - Sezione parzializzata)
Böhren der Sprenglöcher
scala: 1:100



MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
ABBATTIMENTO POLVERI DELLA PERFORAZIONE, DURANTE LE PERFORAZIONI LA PROPAGAZIONE DELLE POLVERI DOVRA' ESSERE CONTENUTA PER MEZZO DI UN DISPOSITIVO AD INIEZIONE IN GRADO DI CANTARE LE POLVERI ED ARRESTERE MEDIANTE VIGILI ALIMENTATI DA UNA TUBERAZIONE COLLEGATA ALLA RETE DELL'ACQUA INDUSTRIALE. STAUBBEKÄMPFUNG BEI DER BOHRUNG, DIE STAUBAUSBEITUNG WIRD DURCH EINE TRICHTERVORRICHTUNG ENGESCHNITTEN, DIE DEN STAUB AUFNIMMT UND MIT WASSER UNTERSCHÜTZT GEMACHT, DIE ÜBER EIN AN DAS BRÄUCHMASSNETZ ANGESCHLOSSENES ROHR BESCHÜTZT WERDEN.



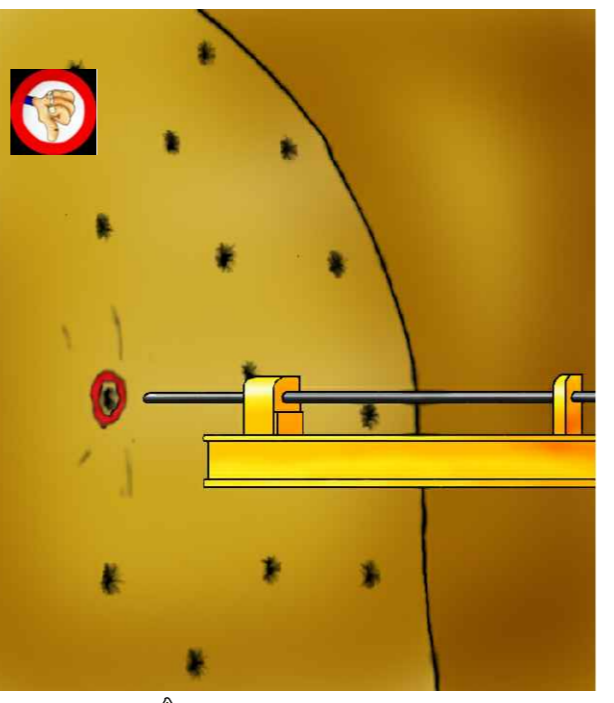
RISCH/RISIKEN:
- ESPLOSIONI
- CONTATTO ACCIDENTALE CON LA MACCHINA
- CONTATTO CON I CAVI ELETTRICI
- URTI, COLPI, IMPATTO, COMPRESSIONI
- PUNTURE, TAGLI, ABRASIONI
- SCALDAMENTI
- CADUTE A LIVELLO
- OTTUSI E CANS PER STACCO DI MATERIALE
- RICCOCCO DALLA VOLTA DELLA GALLERIA
- ELETTRICAZIONE
- ALLUMINE



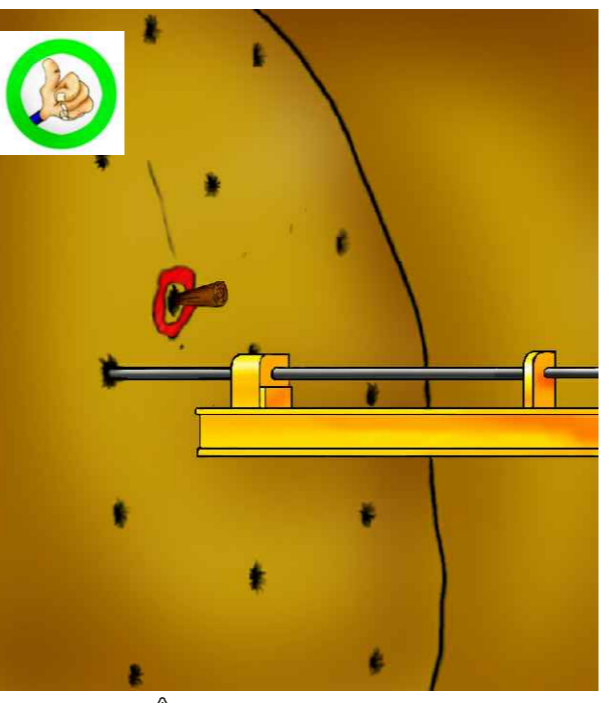
MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
- DELIMITARE LA ZONA DI LAVORO CON SERRAMENTI PER EVITARE L'ACCESSO ALLE PERSONE NON ADDEBITE ALLA SPERIMENTAZIONE. ZONE VON PERSONEN, DIE NICHT MIT DEN SPEZIFISCHEN ARBEITEN BEFASSIGT SIND, ZU VERHINDERN. NEHMEN MIT WISSENDESSEN IN WINDSTANDS AN DIE ENTFERNUNG VON JAMBO AUS DER LÄRMWAND. - DER ARBEITSBEREICH MIT ABRUFENDEN ANZEIGEN IM DEN ZONE VON PERSONEN, DIE NICHT MIT DEN SPEZIFISCHEN ARBEITEN BEFASSIGT SIND, ZU VERHINDERN. NEHMEN MIT WISSENDESSEN IN WINDSTANDS AN DIE ENTFERNUNG VON JAMBO AUS DER LÄRMWAND.



RISCH/RISIKEN:
- ESPLOSIONI/EXPLOSIONEN
MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
- SEGNALARE I CILICCI O FONDELLI CON VERBINE ROSSA O CON CORDO DI LEGNO IN MODO CHE I LAVORI NON VENGANO ESISTITO AD UNA CERTA DISTANZA DA ESSI.
- SPRENDEVOCHEN MIT ROTER FAHSE ODER MIT HOLZLEBEN KENNZEICHEN, DAMIT DIE NEBEN BOHRLÖCHER IN EINEM BESTIMMTEM ABSTAND GEMACHT WERDEN.



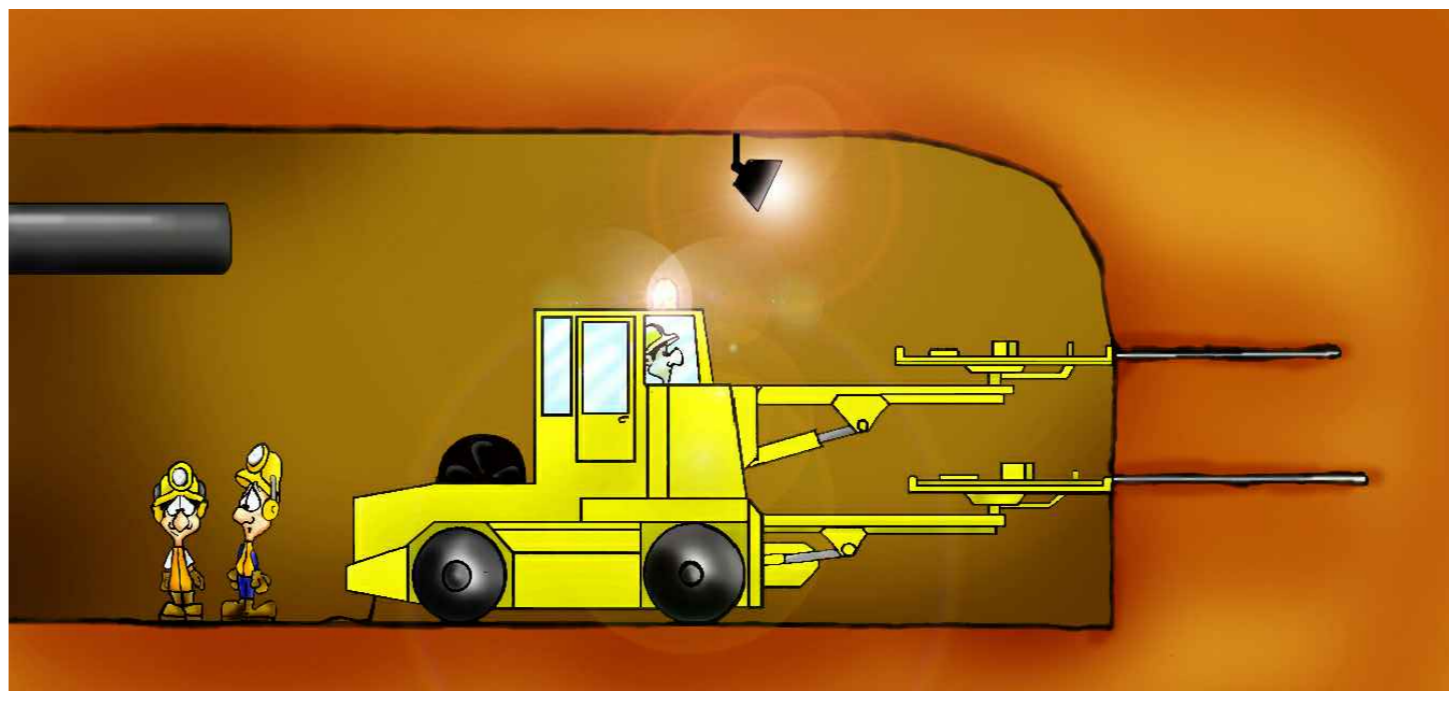
RISCH/RISIKEN:
- ESPLOSIONI/EXPLOSIONEN
MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
- E' OPPORTUNO TENERE PRESENTE L'ORIENTAMENTO DEI FORI PRECEDENTI, IN MODO CHE NO NEBEN FORI L'ENTRATA DI PERFORAZIONE NON POSSA VENIRE A CONTATTO CON EVENTUALI RESIDUI DI ESPLOSIONE E QUINDI PRODURRE ESPLOSIONI.
- NON PERFORARE MAI DENTRO CILICCI O FONDELLI
- ES IST GÜNSTIG, DIE AUSRICHTUNG DER VORHERGEHENDEN SPRENGLÖCHER BEZUGNOMMEN, DAMIT DAS BOHREREI BEIM BOHREN NEUER LÖCHER NICHT MIT SPRENDEVOCHSTÜCKEN IN BERÜHRUNG GELANGEN UND DANK EINE EXPLOSION HERVORRUFEN KANN.



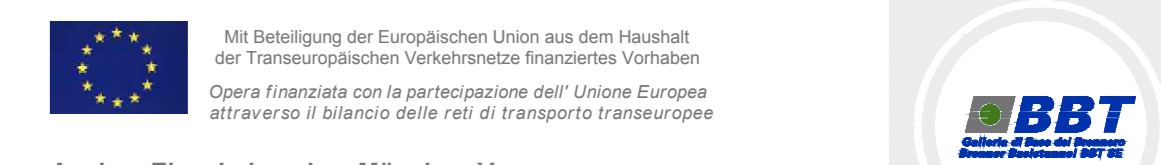
RISCH/RISIKEN:
- ESPLOSIONI/EXPLOSIONEN
MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
- SEGNALARE I CILICCI O FONDELLI CON VERBINE ROSSA O CON CORDO DI LEGNO IN MODO CHE I LAVORI NON VENGANO ESISTITO AD UNA CERTA DISTANZA DA ESSI.
- SPRENDEVOCHEN MIT ROTER FAHSE ODER MIT HOLZLEBEN KENNZEICHEN, DAMIT DIE NEBEN BOHRLÖCHER IN EINEM BESTIMMTEM ABSTAND GEMACHT WERDEN.



RISCH/RISIKEN:
- ESPLOSIONI/EXPLOSIONEN
MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
- PRIMA DELLA PERFORAZIONE PROCEDERE ALLA STABILIZZAZIONE DEL JAMBO MEDIANTE SU APPROPRII STABILIZZATORI
- VOR BEGINN DER BOHRUNG IST DER JAMBO GÜNZIG AUSZURÄUMEN ODER STABILISIEREN



MISURE DI PREVENZIONE/PRÄVENTIONSMASSNAHMEN
- NELLA PERFORAZIONE ATTENDERSI SORVEGLIAMENTE ALLO "SCHEMA DI VOLATA" PREDISPOSTO DALLA DIREZIONE DEL CANTIERE
- CONTROLLARE SEMPRE L'EFFICACIA DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI
- IL COLLEGAMENTO DEL CAVO ELETTRICO DI ALIMENTAZIONE DEL JAMBO DOVRA' SEMPRE ESSERE EFFETTUATO DA UN ELETTRICISTA
- IL CAVO ELETTRICO, DI TIPO CORAZZATO, NON DEVE ESSERE MAI LASCIATO A CONTATTO CON L'ACQUA E DOVRA' SEMPRE RISULTARE OPPORTUNAMENTE SEGNALATO E PROTETTO.
- E' BUONA NORMA CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DEL JAMBO SIA LIBERATO SUL PIEDRITO DELLA GALLERIA E SOSTENUTO DA APPOSITE STAMPE
- SICHER BEIM BOHREN GENAU AN DAS VON DER BAUSTELLELEITUNGEN AUSGEARBEITETE "SPRENDSCHEMA" HALTEN
- IMMER DIE EFFIZIENZ DER STROMVERBINDUNGEN KONTROLLIEREN
- DIE VERBINDUNG DES STROMVERBORGANISIERBAREN DES JAMBOS MUSS VON EINEM ELEKTRIKER DURCHGEFÜHRT WERDEN
- DER GEKORZTE KABEL DÜRF NIEMALS MIT WASSER IN BERÜHRUNG KOMMEN UND MUSS IMMER ANGEGESSEN GEGENSCHÜTZT UND GESCHÜTZT WERDEN
- ES GILT ALS GUTE PRAXIS, DASS DER STROMVERBORGANISIERBAREN, DES JAMBOS AN DER TUNNELWÄND MIT BEDECKTE DÜBELN BEFESTIGT WIRD



Ausbau Eisenbahnstrecke München-Verona
BRENNER BASISTUNNEL
Ausführungsplanung
Potenzialanalyse der Eisenbahnstrecke München-Verona
GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
Progettazione esecutiva

D0700: Bauleitungsplan 2-3 D0700: Loto Mulev 2-3

Projettsicherheit Sicherheit
WBS Sicurezza
Typo documento Tipo documento

Si-Ge-Plan Elaborato grafico PSC
Titolo Titolo
Si-Ge - Unterlagbauwerke - Inferferenzmanagement CSP - Opere in sotterraneo - Gestione interferenze
Erkundungsstellen, Logistikaverne (Blatt 10/17) Cunicolo esplorativo, Camerone logistico (Tav. 10/17)

RT4P Regroupamento Temporaneo di Imprese s.p.a. Via S. Maria Maddalena, 10 - 38100 Verona - Italy	der Scheinheitsbeauftragter in der Planungphase / il Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione Ing. Luigi Rausa CSP pag. 10/17
--	--

RT4P Regroupamento Temporaneo di Imprese s.p.a. Via S. Maria Maddalena, 10 - 38100 Verona - Italy	Als Zeichnung / Per Confezione Ing. Enrico Maria Pasquazzi CSP pag. 10/17
--	---

Revisio	Datum / Data	Name / Nome	Gesellschaft / Società
Bearbeitet / Elaborato	30.01.2015	Frasnelli	Pasquazzi-Rausa
Geprüft / Verificato	30.01.2015	Rausa	Pasquazzi-Rausa

Projekt / Stato	Plan / Disegno	Stapel / Documento	Maßstab / Scala
von / da 32.04.08 Maßstab / Stato 54.0-15	von / da Maßstab / Stato	Stapel / Documento	Maßstab / Scala 1:100

Blatt / Foglio	Lot	Erweit / Esteso	Numer / Numero	Dokumentart / Tipo documento	Vertrag / Contratto	Numer / Numero	Revision / Revisione
02	H61	SI	550	KSI	D0700	43315	21